

POLYUREA

Recubrimiento de Polyurea proyectable de rápido fraguado y de superior elongación.

Descripción:

Polyurea, es un recubrimiento bicomponente aromático 100% de solidos proyectable de Polyurea elastomerico. Es usado como para protección a productos químicos e impermeable para superficies.

Usos Recomendados:

- Donde se requiera resistencia al sulfato de hidrogeno.

- Contención primaria y secundaria para combustibles tales como, aceites, fertilizantes, solventes y químicos.

- Recubrimiento protector: para concreto, madera, aceros y otros metales.

- Tanques

- Para equipos de tratamiento de aguas: Fosas Sépticas, cisterna, contenedores de agua con químicos, etc.

- Rehabilitación de registros de alcantarillado, minas, carriles de ferrocarril.

- Recubrimiento resistente a la abrasión para pisos, ferrocarriles, etc.

Modo de empleo:

-Horizontal o vertical

-Interior y exterior

-Sobre y bajo nivel

Substratos:

-Concreto, Metal, Madera

Características:

-Puesta en servicio en 1 hora.

-Excelente resistencia a compuestos químicos.

-Curador bicomponente reactivo.

-Elongación superior.

-No contiene compuestos orgánicos volátiles (100% solidos)

Beneficios:

-Reduce los tiempos de parada.

-Apropiado para varios ambientes de contención primaria y secundaria.

-Fragua en segundos listo totalmente en 1 hora.

-Excelente para puentear grietas, soporta un rango amplio de movimiento termal.

-Responsable con el medio ambiente.

Aprobaciones:

-USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) para usarse en áreas donde se manejan carnes y aves.

-Cumple con los requerimientos de la Asociación Nacional de Ingenieros de EEUU (Nace, 6ª 198) definición para recubrimientos de Polyurea.

-Cumple con la definición de la Asociación para el Desarrollo de Polyurea (PDA) de un recubrimiento puro de Polyurea.

-Cumple los requerimientos del condado de Los Ángeles para uso en tratamiento de aguas residuales.

Propiedades típicas:

Temperatura de aplicación: 23-50 C

Temperatura de servicio: 51-177 C

Relación por volumen:_ 1:1

Presión de Aspersión:
17.2MPa (2,500 psi)

Tiempo de gelificacion: 6 seg.

Tiempo de secado al tacto: 30 seg.

Requerimientos de pistola:
Distribución a chorro.

Resistencia Química.

-Gasolina: Ligero cambio en la superficie, sin pérdida de dureza.

-Diesel: Sin daño visible.

-Ácido sulfúrico al 20% : ligero cambio en la superficie, sin pérdida de dureza.

-Ácido clorhídrico al 10%: Sin daño visible.

-Hidróxido de sodio 0%: Ligera decoloración de la superficie, sin pérdida de dureza.

-Ácido acético al 10%: Sin daño visible.

Acabados y Recubrimientos Ecológicos

Ave. Cristóbal Colon # 2224 Pte. Centro

Monterrey, N.L. , México CP 64000

Tels. (81) 8315-1785 / 88503589

www.areco.mx